Inde	ex of	Claims	

Application No.	Applicant(s)	
10/633,587	KIM ET AL.	
Examiner	Art Unit	
William E. Tapolcai	3744	

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

							1				
Cla	im	Da					Date				
Final	Original	6/16/04									
	1	+									
	1 2 3	+									
	3	+									
	4 5	÷									
	5	+									
	6	÷									
	7	+	<u> </u>								
	8 9	+	L_					_			
		+	<u> </u>	L	<u> </u>						
	10	+	<u> </u>	<u> </u>			_	_		_	
	11	<u>+</u>	<u> </u>	ļ		_					
	12	+	Ļ	_	_	_		_	-		
	11 12 13 14 15 16 17 18	+	<u> </u>		⊢	-	<u> </u>	<u> </u>		Щ	
	14	+	<u> </u>	 	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Щ	
· · ·	15	+	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	_	
	16	÷	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	
	17	+	┡		<u> </u>	_			_	_	
	18	+	_	<u> </u>	_	<u> </u>		_	_	_	
	19	+	<u> </u>		_	_	<u> </u>	_	_	H	
	20	+	<u> </u>		<u> </u>	_		_		_	
	21	+	_			_	_		_		
	22	+	<u> </u>	-			-	<u> </u>	<u> </u>		
	23 24	+	-	⊢	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	25	+		-				-	┝	-	
	26	+	-	┢		-	-		-		
_	27	+		┢		-	-	├	┝		
	28	+	-	-		├-	 	_	 	_	
	28 29	+	-	┢	┢	-	 	-	ļ		
	30	+	-	-	-	-			-		
	31	+	-	\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash		
	32	+	-	-	 		}	-	\vdash		
	33	+		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	-		
	34	+		-	1	_	_	\vdash	\vdash		
	35	÷		H	┢	_	\vdash		\vdash	\vdash	
	36	Ė	_	\vdash	┢	_	┝	\vdash	 	\vdash	
	37	 		-	 	-		\vdash			
_	38									Н	
	39					<u> </u>			<u> </u>	Г	
	40	Ι	Γ	I^-	П			Г	T	П	
	41	1	Г		Ι					Г	
	42				L						
	43										
	44										
	45										
	46										
	47										
	48										
	49			Ĺ						L	
1	50	I		г—	I		I	I	I	1	

Claim		Date								
			Г		ri		Ť	_	Г	_
-	Original		l							
Final	į									
-	Ō								ĺ	
-	51		H	-	\vdash	-	\vdash	┢╌	-	
	52	H	\vdash	_	\vdash	_	\vdash	\vdash		\vdash
	51 52 53	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	54	\vdash			H		_	┢	\vdash	├
	55	-			-	-	-	-	┝┈	\vdash
	54 55 56	\vdash	 	\vdash	Н	-	_	-	-	┝
	57	\vdash	┢	\vdash		_		 	┢─	\vdash
	58	\vdash	\vdash	\vdash	Н	-	Т	_	\vdash	\vdash
	58 59	\vdash	_	-		-		-	-	-
	60	-	<u> </u>					<u> </u>	-	
	61	\vdash	 							\vdash
	61 62				\vdash				\vdash	\vdash
	63		T					T	T	
	64		T					t		<u> </u>
	63 64 65			\vdash	\vdash					\vdash
	66	\vdash		\vdash	 	\vdash		<u> </u>		
	67		\vdash		_	_	_	Г		
	68		H	<u> </u>	 					
<u> </u>	69	Г		\vdash	Т		_	\vdash		\vdash
	70				\vdash					┢
	71	Г	┢		_			\vdash		\vdash
	72	\vdash	<u> </u>		Г			Г		
	73		Г		Г					
	74					-			-	
	66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79									
	76									
	77									
<u> </u>	78									_
	79		匚		L					
L	80		L							L
L	81		L	_	_			<u> </u>		匚
L	82 83 84 85				<u>_</u>	_		\perp		
	83		<u> </u>		<u> </u>		L	_		_
	84	L			<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$	L		_
	85		_		L_	<u> </u>	L	<u> </u>		L
	86	_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	╙		$ldsymbol{ld}}}}}}$
	87	_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	_	_
<u> </u>	88	╙	<u> </u>		L.			_		_
	89	_								_
<u> </u>	90	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>
<u> </u>	91		 —	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash		<u> </u>
	92	\vdash	 	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	├	_	H
<u> </u>	93	\vdash	\vdash	-	-	⊢	<u> </u>	├-		⊢
	94		├-	-	\vdash	├-	\vdash	\vdash	-	<u> </u>
	95	<u> </u>	├-	\vdash	 	<u> </u>	\vdash	├	\vdash	-
\vdash	96	-	├	\vdash	-	<u> </u>	-	├	\vdash	\vdash
	97 98	-	 	├		-	\vdash	\vdash	├-	⊢
\vdash	99	-	-			 	\vdash	-	\vdash	┝
L	99		<u> </u>				_		L_	

	l		L						ı	
Claim		Date								
- Ci		\vdash								
Final	Original									
	101	Н	_							
	102									
	103			-						
	104									
	105									
	106									
	102 103 104 105 106 107 108					_				
	108				!	<u> </u>		_		
	109						_	<u> </u>		
	110 111			_		-				
	112					-	-	\vdash		
	113	\vdash	-	-		H		Н	\vdash	
	113 114		_	\vdash		Н		Н	\vdash	\vdash
-	115	_				Т			П	\Box
	115 116					Г				
	117									\Box
	118 119									
	119									
	120									
	121			<u> </u>			<u> </u>	<u></u>		
	122		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_		Щ
	123	_		<u> </u>		<u> </u>	L_	<u> </u>		
	124	<u> </u>				\vdash	┝	_		\vdash
	125	_	_	┝		┝	┝	-		\dashv
	127	-		-			_	 		\dashv
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130			┝			⊢	┢		-
	129		_	┝	_	\vdash	┢	 	-	\dashv
	130			\vdash						П
	131 132								Г	T
	132									
	133									
	134 135								\Box	
	135	\sqcup			L			_	<u> </u>	니
	136			_	_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	137			├-	<u> </u>	├-	_	⊢	⊢–	Н
<u> </u>	138 139	-		 	_	-	├	\vdash	\vdash	Н
		 		├-	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	140 141	H		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash
-	142	 		-	\vdash	┢	┢	 	\vdash	H
	143	\vdash	_	\vdash		<u> </u>			<u> </u>	H
	144					<u> </u>	Г			Н
	145	Г			Т			Г		\Box
	146									
	147									
	148									
L	149	<u> </u>		ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>		$ldsymbol{oxed}$	Ш
	150				L_		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш